■その他関連商品

デジタルライトメーター

●DLM-1000 紫外線強度計

	測定範囲
紫外線センサー	0～19990μW／cm²
可視光センサー	0～1999FC
可視光センサー	0～1999Lux

※可視光センサーはオプションになります。

Gould-Bass社製

紫外線保護具

❶UVF-80型（フェイスシールド）
❷UVG-50型（安全ゴーグル）
❸UVS-30型（安全メガネ）

※365nmにおける透過率は、10⁻⁵以下です

■ブラックライトのご利用にあたって

❶電源電圧、周波数がブラックライト表示のものと一致するかどうか確かめてください。
❷ランプは必ず適合した安定器を使用してください。
❸安定器は必ず接地（アース）してください。
❹ランプ点灯中は投光器の蓋を開けないでください。
❺ランプの交換や清掃のときは必ず電源を切って、冷却後に行ってください。
❻安定器ケース内に金属片、粉塵、水などが入らないようにしてください。
❼点灯中の注意

- 点灯中のランプを直接見ないでください。
- フィルターは高温になっているため、触れないでください。また水滴等のかからないように注意してください。
- フィルターを取り外したり、割れた状態で使用しないでください。

❽使用場所の注意
次のような場所でのご使用は避けてください。

- 周囲温度の高い場所（40℃以上）及び低い場所（4℃以下）
- 湿気の多い場所や水のかかる場所
- 振動や衝撃を受ける場所
- 可燃性ガスや腐食性ガスのある場所
- 磁化器や強い磁力線の近く

ブラックライトの紫外線強度の測定と安全

弊社ブラックライトは、365nm付近を中心とする長波長紫外線を透過する紫外線探傷灯です。
紫外線強度の測定は、ISO、JISに基づき正しく測らなければなりません。
測定にはDLM-1000紫外線強度計をご利用ください。なお、365nm付近の長波長紫外線でも、目視観察時間が長くなると、眼が疲れますので紫外線カットゴーグルの使用をおすすめします。このゴーグルは眼の疲れを防ぐとともに、蛍光指示模様を見やすくする効果があります。（紫外線によって眼に生じる青いモヤ "blue haze" やチラツキを取り去ることができます。）
また、著しく強度の高い紫外線を照射して検査する場合、眼や皮膚の炎症の原因となることがありますので、安全のため長袖の着用や、弊社推奨の安全ゴーグル、安全メガネ、フェイスシールドなどをご利用ください。

⚠安全に関するご注意

- この製品は家庭用品・事務用品ではありません。専門知識を持つ技術者のための工業用製品です。
- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- この製品は、定期的な点検が必要です。購入された代理店経由、または直接当社にご相談ください。

栄進化学株式会社

http://www.eishinkagaku.co.jp

本社	東京都港区東新橋 1-2-13 〒105-0021 Tel.03-3573-4235 Fax.03-3573-4230
茨城工場	茨城県常総市内守谷町 4689-1 〒303-0043 Tel.0297-27-9507 Fax.0297-27-9508
開発技術センター	千葉県柏市若柴 6-283 〒277-0871 Tel.04-7131-0911 Fax.04-7131-0912

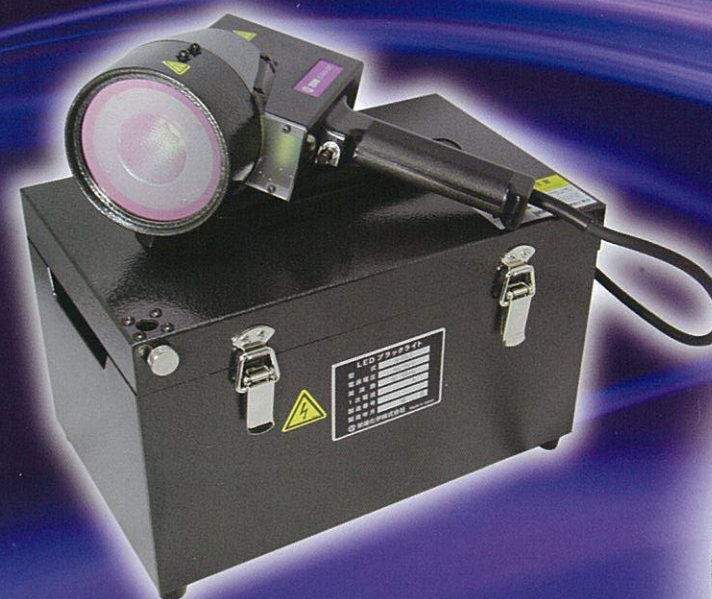
東日本営業所	千葉県柏市若柴 6-283 〒277-0871	Tel.04-7131-5674	Fax.04-7131-5799
川崎営業所	川崎市川崎区伊勢町 13-5 〒210-0805	Tel.044-233-4351	Fax.044-233-5295
名古屋営業所	名古屋市千種区千種 3-28-14 〒464-0858	Tel.052-741-8851	Fax.052-741-8867
大阪営業所	大阪市城東区蒲生 2-3-30 〒536-0016	Tel.06-6931-9058	Fax.06-6931-1705
広島営業所	広島市中区南竹屋町 1-4 〒730-0049	Tel.082-243-1532	Fax.082-243-1598

※改良のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。　T10-1205-3

Non destructive testing materials & systems

BLACK-LIGHT

紫外線探傷灯－ブラックライト ラインアップ

LED型ブラックライト新登場！

LED BLACK-LIGHT S-35LC型

瞬時点灯・長寿命・省エネルギー
新設計リフレクターでムラのない照射

あしたへ続く信頼のために
栄進化学株式会社

■ブラックライト ラインアップ

LED ブラックライト　LED BLACK-LIGHT S-35LC型

特長

- LED型ブラックライト
  瞬時点灯・長寿命・省エネルギー
- 近接でも広い照射範囲
  距離200～381mmで有効照射範囲 約170φを確保※1
- 新設計リフレクターでムラのない照射
- Vカットガラス標準装備
  ハレーションを軽減させ、鮮明な指示模様

仕様

＊支持棒、2次側ケーブル延長はオプションとなります。

紫外線強度	4500 μw/cm²(距離381mm)
LED寿命	10,000時間(設計寿命)※2
電源	AC100V 50／60Hz
入力電流	0.3A
コード長さ	1次側:2.5m／2次側:3m

	寸法(W×D×Hmm)	重量(kg)
投光器	92φ 169×237	0.6
安定器(収納ケース含)	300×185×204	3.4

※1 1000 μW/cm²の紫外線強度を確保
※2 保証時間ではありません

瞬時点灯 ブラックライト　ウルトラ・ライト S-35R型

特長

- 瞬時点灯ランプによりすぐ使用できます
- 光学反射鏡により高い紫外線強度が得られます
- 投光器及び安定器(電子式)は小型軽量です
- 照明用として、投光器下部にスポットランプ付
- オプションのVRカットガラスを装着することにより、
  照射面からの反射光による見づらさが軽減し、
  指示模様が見易くなります

仕様

紫外線強度	6000 μw／cm² (距離40cm)
電源	AC100V 50／60Hz
入力電流	0.5A
ランプ電力	35W
コード長さ	1次側:2.5m／2次側:3m

	寸法(W×D×Hmm)	重量(kg)
投光器	92φ 169×237	0.6
安定器(収納ケース含)	300×185×204	4.0

携帯型 ブラックライト　UV-LED LIGHT PB-365

特長

- 取り回しに便利で、細部の探傷も容易です
- リチャージャブルLi-ionバッテリーを採用した
  小型軽量・防滴構造のLEDブラックライト
- 紫外線中心波長365nmのLEDを使用
- 紫外線強度:約6000 μW/cm²以上(距離40cm)※3
- 連続点灯で4時間以上※4

仕様

紫外線強度	約6000 μW/cm²以上(距離40cm)
LED寿命	約20,000時間
電源	リチャージャブルLi-ionバッテリー
動作時間	連続点灯で4時間以上※4
充電時間	約3.5～4時間
構成	本体、バッテリー(2本)、充電器、UV保護メガネ、ケース

寸法(W×D×Hmm)	重量(g)
45φ(ヘッド) (L)160mm	約240(バッテリー含む)

※3 満充電時
※4 1000 μW/cm²(距離40cm)の紫外線強度を確保

広範囲照射 ブラックライト　L-1000型

特長

- メタルハライドランプ(1000W)を使用したブラックライト
- ランプの発光管が長いので照射範囲が広く、しかも
  その範囲では高い紫外線強度を得ることができます
- 反射板の位置調整ネジにより、配光が調節できます
- 投光器内の熱は、ファンにより排出されます

仕様

＊電気工事が別途必要です。

紫外線強度	4000 μw／cm² (距離65cm)
電源	AC200V／50Hz　AC220V／60Hz
入力電流	6.0A
ランプ電力	1000W
コード長さ	1次側:2.5m／2次側:3m

	寸法(W×D×Hmm)	重量(kg)
投光器	700×290×250	9.2
安定器	553×152×241	29.0